

实用英汉 电脑分类词典

梅良朋主编



湖南出版社

实用英汉电脑分类词典

梅良朋 主编

湖南出版社

[湘]新登字 001 号

责任编辑: 聂双武
戴 茵
装帧设计: 廖 铁

实用英汉电脑分类词典

梅良朋 主编

*

湖南出版社出版、发行
(长沙市河西银盆南路 67 号)

湖南省新华书店经销 长沙市富洲印刷厂印刷

1996 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 15

字数: 534000 印数: 1—10500

ISBN 7-5438-1218-5
H·26 定价: 21.10 元

前 言

一九五五年，本书出版以来，受到了广大读者的欢迎，也受到了许多专家的批评。本书在出版过程中，曾受到许多专家的批评，也受到了广大读者的欢迎。

使用说明

1. 本词典分类编排，即分为计算机基础、硬件、外围设备、软件、网络与通信、多媒体与虚拟实现、计算机有关机构，共七大类。每类分别按英文字母顺序排列。
2. 复合词（含其中的字符）均按第一个英文字母排列。
3. 所有缩、略语均与其分词条一样依英文字母顺序排列，并于其后列出全称，然后是中文释义。
4. 同一英文术语，有几个不同译名时，意义相同或相近的，用“，”分开；意义不同的用（1）、（2）、（3）……分开。
5. 圆括号（ ）内的文字是注释。

目 录

前言

使用说明

正文

一、计算机基础	(1)
二、硬件	(57)
三、外围设备	(148)
四、软件	(195)
五、网络、通信	(324)
六、多媒体、虚拟现实	(433)
七、有关机构	(460)

一、计算机基础

A

a posteriori 后验的, 验后的(拉丁语)

a priori 先验的(拉丁语)

abbreviation (1)缩写, 省略 (2)缩写词, 略语

abbreviatory 简略的, 短缩的

aberrant 不规则的

ability 性能, 能力

abnormal 异常的, 非正态的

abnormal function 异常函数

abnormal information 异常信息

abnormality 异常性, 反常性, 非正态性

abolish 消除, 取消

abort frame 异常终止帧

abort signal 故障信号

abreast 并联, 并行, 并排

abridgement 简记, 省略, 缩写, 节略, 摘要

absolute 无条件的, 绝对的

absolute accuracy 绝对精确度, 绝对准确度

absolute addressing 绝对寻址, 绝对编码, 指定编码

absolute binary 绝对二进制

absolute deviation 绝对偏差

absolute drift 绝对漂移

absolute error 绝对误差

absolute function 绝对函数

absolute language 机器语言, 绝对语言

absolute probability 绝对概率

absolute value 绝对值

absorb 吸收

absorption 吸收

abstraction 抽象

abstract (1)摘要, 提要, 文摘, 摘录 (2)提炼 (3)抽象的

accelerate 加速, 促进

accept 接受, 应答, 承认

acceptance 接收, 接受, 接收性

acceptor 接受器, 受主

access bit 存取位, 取数位, 访问位

access control bit 存取控制位, 访问控制位

access interrupt 存取中断

accessibility 可达性, 可接近性, 可亲性

accessible 可存取的, 可达的

accident 故障, 偶然事故

accommodate (1)调节, 适应 (2)接纳, 供应

accommodation 调节, 适应

accompanition 伴随

accompany 伴随, 跟踪

accordance 一致, 相和, 适应, 协调

accountability 可计算性

accounting (1)计算 (2)会计的

accounting machine 计算机, 会计计算机

accretive 增生的, 增殖的
accumulate 累加, 累积
accumulate error 累积误差
accuracy 准确度, 精(确)度
acknowledge (1) 肯定, 应答, 确认, 证实 (2) 告知收到
acquisition (1) 采集, 接收, 捕获 (2) 获取 (3) 探测
across 跨接
action 作用, 效应, 动作, 行为
activate (1) 起活, 激活 (2) 呼唤幽灵
activation (1) 活动, 触发, 激励 (2) 激活, 活(性)化
active network 有源网络
active redundancy 主动备份, 有源备份, 主动冗余
active time 有效时间
actuation 激励, 动作
acyclic 非循环的, 非周期(性)的, 无圈的
adaptability of software 软件适应性
adaptation (自)适应
adapting (1) 适应, 适合 (2) 自适应
adaption 适应, 适合, 匹配
address bit 地址位
address table 地址表
address vector 地址向量
addressing capability (1) 访问能力 (2) 编址能力
addressing capacity 编址容量
adele 赋值向量(数)
admissibility 可容许性, 可采纳性
agreement 协定, 协约(网)
AI system 人工智能系统
AI artificial intelligence 人工智能。计

算机科学的一个分支, 涉及的内容是使计算机能模拟人的智能特性, 如语言识别、演绎、推理、创造性能力, 从已有经验中学习的能力以及从不完整信息中形成合理推断的能力等
alarm 警报, 告警(信号), 告警装置
all-in-one computer 单板计算机
all-purpose computer 通用计算机
allocate 分配, 指定, 赋予
allocation of mass storage file space 大容量存储文件空间分配
Alpha-base computer 基于 Alpha 的计算机
alpha code 字母代码, 字母编码
alpha (nu) meric character 字母数字字符
alphabetic string 字母串, 字母行
alternate (1) 交变 (2) 交错, 变更, 更替, 更换 (3) 选择(软) (4) 另外的
alternate key 备用关键字, 替代关键字
alternative test 交错检验
American Morse code 美国莫尔斯电码
American National Standard Control Character 美国国家标准控制字符
American Standard Code for Information Interchange 美国信息交换标准代码
AMT = Advanced Manufacturing Technology 先进制造技术
analog 模拟
analog computer 模拟计算机
analog-digital computer 模拟—数字

计算机

analogue signal 模(拟)信号
ancillary device 辅助设备
ancillary equipment = peripheral equipment (1) 外围设备 (2) 外部设备 (3) 辅助设备
AND “与”, 逻辑乘
AND element “与”元件, “与”门
AND gate “与”门
AND negative gate “与非”门
AND-NOT-gate 禁止门, “与非”门
AND-OR-AND gate “与或与”门
AND-OR-INVERT gate “与或非”门
AND-OR-NOT gate “与或非”门
ANSCC = American National Standard Control Character 美国国家标准控制字符
anticoincidence “异”
anticoincidence gate = exclusive OR gate “异”门
anticomputer 反计算机
anti-interference 反干扰, 反干扰的, 抗干扰的
APPLE computer “苹果”计算机
applicable 可用的, 适用的
application manual 应用手册
arbitrary sequence computer 任意顺序计算机, 可变速序计算机
arbitration 判优, 仲裁
arithmetic capability 运算能力
arithmetic mode 运算方式
arithmetic speed 运算速度
Army Fielddata code (美国) 陆军信息编码
Army Fielddate system (美国) 陆军信

息编码系统

Armydata (美国) 陆军信息编码系统
array 数组, 陈列
array computer 向量计算机, 陈列计算机, 数组计算机
artificial 人造的, 人工的, 仿真的
artificial brain 仿真脑, 人工脑
artificial cognition 人工识别
artificial intelligence 人工智能, 智能模拟
artificial perception = artificial 人工识别, 人工知觉
ASA code ASA 码, 美国标准协会代码
ASCII = American Standard Code for Information Interchange 美国信息交换标准码
ASE = Advanced System Engineering 高级系统工程
ASID = Address Space Identifier 地址空间识别符
assembler system 汇编系统
assign 赋值, 指定, 分配, 分派
asynchronization 异步
asynchronous computer 异步计算机
attention identifier character 引起注意, 识别符
attribute 属性, 标志, 表征
audio 声频的, 声音的
audit 审查, 检查
auditing 审计, 审查
automatable 可自动化的
automatic 自动(的)
automatic desk computer 台式自动计算机
automatic error correction 自动纠错,

自动误差校正
autopolling 自动轮询
auxiliary data 辅助数据
average block length 平均字组长度

average calculating time 平均运算时间
average code length 平均码长
average search time 平均查找时间

B

back signal 回应信号
background (1) 背景 (2) 后台
badge 标记
ballistic computer 弹道参数计算机
banch address 转移地址
banchmark (1) 标准检查程序 (2) 基准点, 基准 (标记), 参考标准 (点)
bank (1) 集合体, 组 (2) 存储体, 库
Barkker code 巴克码
base (1) 基, 基数, 基值 (2) 基极 (3) 基地址 (软件)
basic code 机器码, 绝对码, 基本代码
basic time 基本时限
batch processing 批处理
baud 波特 (信号传送速率单位)
BC=Binary Code 二进制 (代) 码
BCD=Binary Coded Decimal 二一十进制
BCD code 二一十进制码
big blue 蓝色巨人 (指 IBM 公司)
binary (1) 二进制的 (2) 双整的, 二叉的, (3) 二元的
binary arithmetic 二进制运算
binary arithmetic operation 二进制算术运算
binary-BCD conversion 二进制到二一十进制转换

binary bit 二进制位
binary block code 二进制代码
binary code decimal system 二进制码的十进制系统
binary code representation 二进制码表示 (法)
binary code word 二进制码字
binary-coded address 二进制编码地址
binary-coded character 二进制编码符号
binary-coded data 二进制编码数据
binary-coded decimal 二一十进制, 二进制编码的十进制
binary-coded decimal character code 二进制编码的十进制字符码, 二一十进制字符码
binary-coded decimal code 二进制编码的十进制代码
binary-coded decimal digit 二一十进制编码数字
binary-coded decimal notation 二一十进制记数法, 二进制编码的十进制记数法
binary-coded decimal number 二进制编码的十进制数
binary-coded decimal representation 二一十进制表示法, 二进制编码的十进制表示

- binary-coded decimal representation** 二进制编码的十进制表 (法)
- binary-coded decimal system** 二进制编码的十进制码法, 二进制编码十进制
- binary-coded digit** 二进制编码数字
- binary-coded format** 二元编码格式
- binary-coded information** 二进制编码信息
- binary-coded octal** 二进制编码的八进制, 二—八进制
- binary-coded octal** 二—八进制, 二进制编码的八进制
- binary-coded output** 二进制编码输出
- binary-coded range time signal** 二进制编码的距离时间信号
- binary-coding** 二进制编码
- binary cyclic code** 二进制循环码
- binary-decimal** 双十进制 (的), 二—十进制 (的)
- binary-decimal code** 二—十进制代码
- binary-decimal conversion** 二进制—十进制转换
- binary-decimal notation** 二—十进制记数法
- binary decimal system** 二—十进制
- binary digit** (1) 二进制数字 (2) 二进制数位
- binary encoding** 二进制编码
- binary figure** 二进制符号
- binary image** (1) 二值图像 (2) 二进制映像
- binary level** 二进制级
- binary octal** 二—八进制 (用二进制表示八进制数)
- binary one** 二进制“1”
- binary operation** (1) 二进制运算 (2) 二元运算
- binary output** 二进制输出
- binary-state variable** 二值变量, 双态变数
- binary symbol** 二进制符号
- binary system** (1) 二进制, 二进制记数制 (2) 二元系
- binary-to-decimal conversion** 二—十进制转换
- binary-to-Gray code conversion** 二进制—格雷码转换
- binary-to-hexadecimal conversion** 二—十六进制转换
- binary-to-octal conversion** 二进制—八进制转换
- binary translation** 二进制译码
- binary transmission** 二进制传输
- binary unit** 二进制单位
- binary variable** 二进制变量
- binary vector** 二进制向量
- binary word** 二进制字
- binary zero** 二进制的“0”
- bind** (1) 连接, 结合 (2) 联编汇集 (3) 赋值, 置值
- bio-computer** 生物计算机
- bionic computer** 仿生学计算机
- bionic system** 仿生系统
- bionical simulation** 仿生仿真
- bipolar** 双极性 (的)
- bipolar code** 双极性码
- bipolar code with Zero extraction** 零提取双极性码
- bipolar signal** 双极信号
- bipolar structure** 双极结构

- biquinary** 二五混合进制
- biquinary checking code** 二五混合进制检查码
- biquinary code** 二五混合进制码, 二一五进制码
- biquinary-coded decimal number** 二五混合编码十进制数
- biquinary notation** 二五混合进制记数法, 二一五进制记数法
- biquinary number** 二五混合进制数, 二一五进制数
- biquinary number notation** 二一五进制记数法
- biquinary number representation** 二五混合进制数表示(法)
- biquinary representation** 二五混合进制(数的)表示(法), 二一五进制数的表示(法)
- biquinary scale** 二一五进制
- biquinary system** 二五混合进制, 二一五进制
- bistable** 双稳(态)的, 指能处于两种可能的稳定状态之一的电路或装置, 可用来存放一个二进制信息位
- bit** (1) 比特(表示信息的单位) (2) 位(二进制的) (3) 码位
- bit arithmetic** 位运算
- bit array** (1) 位阵列 (2) 位数组
- bit-bender** 计算机业务爱好者, 二进制迷
- bit block** 位块
- bit burst** 位组
- bit bus** 位总线
- bit capacity** 二进制数容量, (二进) 码位容量
- bit cell** 位单元
- bit check** 位校验
- bit clock** 位时钟
- bit code** 位码
- bit combination** (二进) 位组合
- bit configuration** (二进) 位组合
- bit count check** 位计数检验
- bit count function** 位计数功能, 位计数操作
- bit crowding** 位拥挤
- bit data transfer rate** 位数据传送速率
- bit data type** 位数据类型
- bit denotation** 位标志
- bit drop-in** 信息混入
- bit drop-out** 信息丢失, 比特丢失
- bit encoding** 位编码
- bit field manipulation** 位信息组处理, 位字段操作
- bit format** 位格式
- bit function** 位函数
- bit interval** (1) 位间隔 (2) 二进制码脉冲时间
- bit level** 位级
- bit location** 位单元
- bit loss** 位丢失
- bit manipulation subroutine** 位操作子程序
- bit mapping** 位映射
- bit memory organization** 位存储结构
- bit number** 位数, 位号
- bit of information** 信息位
- bit operation** 位操作
- bit organization** (1) 位组合格式 (2) 位结构
- bit parity** 位奇偶性

- bit-pattern** 字节模式
- bit port** 位端口, 位通道
- bit position** 位单元, 位的位置
- bit rate** (二进)位速率, 比特速率
- bit reduction** (1)位压缩 (2)比特压缩
- bit-serial arithmetic** 位串行运算
- bit-serial bus** 位串行总线
- bit storage density** 位存储密度
- bit stream** (二进)位流, 比特流
- bit string data** 位串数据
- bit traffic** 二进制信息流量, 位传送
- bit trail** 位检验
- bit transfer rate** 比特传送速率
- bit twiddler** 电脑迷。一种俚语, 指有些致力于计算机的人, 特别是喜欢编程的人
- bit vector** 位向量
- bit wide** 位宽
- bit zone** 标志位
- bite** = byte 字节, 位组, 二进位组, 信息组
- biternary** 双三进制
- biternary code** 双三进制代码
- bitwise operation** 按位运算
- bitwise operator** 按位算符
- black box** 黑盒子, 未知框
- black check** 空白检验
- blank** 空格, 空白
- blank clause** 空白子句
- blank code** 空代码
- blank common** 空白公用 (存储) 区
- blank common block** 空白公用块, 无标号公用块
- blank common data block** 空白公用数据块
- blank common size** 空白公用块尺寸
- blank control character** 空白控制字符
- blank cycle** 空白周期
- blank form** (1) 空白格式, 空白形式 (2) 空白表格
- blank line** 空白行
- blank space** 空白区
- BLC** = Board Level Computer 插件板式计算机
- block** (1) 字组, 信息组 (2) 程序块, 分程序 (3) 部件 (4) 阻塞
- block access** (1) 成组存取 (2) 程序块访问
- block adaptation** (1) 部件适配 (2) 程序块适配
- block address** (1) 程序块地址 (2) 块地址
- block code** 信息组代码, 分组码, 块码
- block coding** 信息组编码, 分组编码
- block control** 字组控制, 块控制
- block control word** 字组控制字
- block data** 数据块
- block data compression** 分组数据压缩
- block encoding** 分组编码
- block error rate** 块错误率 (信息的), 码组差错率
- block input** 字组输入, 块输入
- block index address** 块变址
- block initial statement** 块起始语句
- block insertion technique** 块插入技术
- block interleaving** 分组交织
- block iteration method** 块迭代法
- block length** 字组长度, 信息组长度, 块长
- block letter** 块字母, 程序块字母

block level access 程序块级存取

block lock state 块封锁状态

block Markov encoding 分组马尔可夫编码

block name 块名字

block number 分程序编号

block of address space 地址空间区, 地址空间 (存储) 块

block of information (1) 信息区 (2) 信息块

block of words 字组

block output 字组输出, 块输出

block retransmission 程序块重发, 程序块转发

block size (1) 字组大小 (2) 分程序大小

block standby 备用 (数据) 块

block state (1) 块状态 (2) 阻塞状态

block structure (1) 分程序结构 (2) 成组结构

block-switch technology 分组交换技术

block terminal 程序块中止

blocked byte 分组字节

blocked job 分块作业

blocked level access 分块级存取

blocked mode 分块方式

blocked record 块式记录, 成块记录

blockette (1) 小程序块, 分区块 (2) 数据小区组, 小信息块, 数字组, 子块

blocking buffer 成块缓冲器

board (1) 板, 卡 (2) 座 (3) 盘 (4) 插件板

board computer 单板计算机

BOOL = Boolean 布尔的, 逻辑的, 布

尔型的 (ALGOL 用), 布尔符号

Boolean 1 state 布尔状态 “1”

Boolean add 逻辑加, 布尔加, “或”

Boolean algebra 逻辑代数, 布尔代数

Boolean array 布尔数组

Boolean calculation 逻辑代数运算, 布尔运算

Boolean character 布尔字符

Boolean complement = NOT 布尔补数, “非”

Boolean computer 布尔计算机

Boolean conjunction 布尔逻辑乘 (法)

Boolean denotation 布尔标志

Boolean equation 布尔方程

Boolean format 布尔格式

Boolean function 布尔函数

Boolean marker 布尔标志, 布尔记号

Boolean matrix representation 布尔矩阵表示法

Boolean operation 布尔运算

bothway 双向

bottle-neck problem 瓶颈问题

branch address 转移地址

branch and link 转移连接

branch and store 转移存入

branch back and link 返回与连接 (指令)

branch unconditionally 无条件转移

branching operation (1) 转移运算 (2) 转移操作

break request 中断请求

break request signal 中断请求信号

breakout 中断

breat-point insertion 断点插入

buck-up digital computer 备用数字计

- 计算机
- buffer** (1) 缓冲, 缓冲器 (2) 缓冲剂 (3) 过渡 (层)
- buffer address** 缓冲器地址
- buffer mark** 缓冲标志
- buffer variable** 缓冲变量
- buffer work area** 缓冲工作区
- build-to-order manufacturing** 按订单生产
- building period** 建立时间
- built-in check** 内部校验, 自动校验
- built-in fault tolerance** 内部容错
- built-in function** (1) 内部操作 (2) 内部函数 (3) 内在功能
- built-in instrument microcomputer** 机内仪器用微机
- built-in testing** 机内测试
- bulk** 成批, 大量, 整体
- bulk information processing** 大批量信息处理
- bulk error** 段错误, 成组错误, 突发错误
- burst code refresh** 成组方式恢复, 猝发方式更新
- burst error correcting code** 猝发错误校正码
- burst error-detecting code** 猝发检错码
- bus** (1) 总线, 信息通道 (2) 母线, 汇流排, 汇流条, 导(电)条
- busy** (1) (计算机) 在工作, 在操作 (2) (程序) 在执行 (3) 忙, 忙碌
- busy back** 忙回信号, 占线信号
- busy channel** 忙线路
- busy condition** (1) 忙碌条件 (2) 忙碌状态
- busy flag** 忙碌标志
- busy hour** 忙时
- busy hour usage** 忙时应用
- busy line** 占用线路, 忙线路
- busy on entry** 入口忙碌
- busy on exit** 出口忙碌
- busy period** 忙碌期间
- busy time** 被占时刻
- busy time of line** 线路占用时刻
- busy waiting** 忙等待
- byte** 字节, 字组, 二进位组
- byte code** 字节代码
- byte count** 字节计数
- byte cycle** 字节周期
- byte data** 字节数据
- byte data type** 字节数据类型
- byte decrement** 字节减量
- byte error correcting code** 字节错误校正码
- byte format** 字节格式
- byte increment** 字节增量
- byte manipulation** 字节操作, 字节处理
- byte multiplex channel** 字节多路通道
- byte multiplex mode** 字节多路方式
- byte multiplexing** 字节多路转换
- byte operation** 字节运算
- byte-oriented operation** 按字节运算, 按字节操作
- byte parallel** 字节并行
- byte read** 字节阅读
- byte recording mode** 字节记录方式
- byte serial** 字节串
- byte serial transmission** 字节串行传输
- byte stream** 字节列, 字节流

byte string 字节串

byte structure 字节结构

byte stuffing 字节填充

byte swap 字节交换

byte symbol 字节符号

byte track 字节磁道

byte transfer in 字节传入

C

C³ = Command, Control and Communications 指挥、控制和通信

C³A = Command, Control, Communication Automation 指挥、控制与通信自动化

C & A = Computer and Automation 计算机与自动化

C & C = Computer and Communication 计算机与通信

cable (1) 电缆 (2) 多心导线

CACA = Computer-Aided Circuit Analysis 计算机辅助电路分析

CACD = Computer-Aided Circuit Design 计算机辅助线路设计

CAD = Computer-Aided Design 计算机辅助设计

CAD/CAM = Computer-Aided Design/Computer-Aided Manufacturing 计算机辅助设计与计算机辅助制造

CADC = Combined Analog-Digital Computer 模拟—数字混合计算机

CAE = Computer-Aided Engineering 计算机辅助工程

calculagraph 计时器

calculator internal operation 计算机内部操作

calculator structure 计算机结构

calendar time 总有效时间

call (1) 调用, 调入 (2) 访问, 请求 (3) 呼叫

Cancel 删除, 取消, 作废

Cancel code 作废码

cancel message 作废信息

"canned" data 已存数据

card (1) 卡片 (2) 插件

card board computer 插件式计算机

carrier (1) 载体, 媒体 (2) 载波

catalog (1) 目录, 一览表 (2) 产品目录, 产品样本

catalog file string 目录文件串

catalog search 目录检索

CBR = Case-Based Reasoning 基于范例的推理 (AI)

CCK = Channel Control Check 通道控制检验

CDB = Central Data Bank 中央数据库

cell (1) 单元, 表元 (2) 信元 (3) 细胞

cellular automata 细胞式自动机

centralized maintenance 集中维护

centralized management 集中式管理

Centralized processing 集中式处理

CF = Carry Forward 向前进位

CG = Computer Graphics 计算机图形学

- chain** 链, 链锁, 链式
- chaining channel** 链式通道
- change-over signal** 转换信号
- channel** (1) 通道 (2) 信道 (3) 沟道 (4) 管道 (5) (打印纸上的) 打印区域
- channel available interrupt** 通道有效中断
- channel busy** 通道忙碌, 通道在工作
- channel capacity** 通道传输能力
- channel code** 通道代码
- channel combining** 通道合并, 通路合并
- channel-command word** 通道命令字
- channel-control word** 通道控制字
- channel data check** 通道数据检验
- channel end condition** (1) 通道结束条件 (2) 通道结束状态
- channel end interrupt** 通道传输结束中断
- channel flag** 通道标志
- channel identification** 通道识别
- channel mode** 通道状态
- channel protocol** 通道协议
- channel scheduling** 通道调度
- channel selection** 通道选择
- channel separation** 通道分离
- channel status information** 通道状态信息
- channel status table** 通道状态表
- channel status word** 通道状态字
- channel switching** 通道转换, 通道转接
- channel throughput** 通道吞吐量, 通道通过量
- channel word** 通道字
- channel utilization index** 通道利用指数
- chapter** 章, 段
- character** (1) 字符, 符号 (2) 汉字 (3) 特性, 性质, 特征
- character adjustment** 字符调整
- character alignment** 字符调整
- character array** (1) 字符数组 (2) 字符阵列
- character attribute** 字符属性
- character cell** 字符单元
- character center line** 字符中线
- character check** 字符校验, 符号检验
- character class** 字符类, 字符组
- character coding** 字符编码
- character constant** 字符常数
- character conversion** 字符转换
- character denotation** 字符标志
- character density** 字符密度, 符号密度
- character dimension** 字符大小
- character duration** 字符宽度
- character editing** 字符编辑
- character element** 字符元素
- character encoding** 字符编码
- character error rate** 字符出错率
- character expression** 字符表达式
- character field descriptor** 字符段描述符
- character file** 字符文件
- character format** 字符格式
- character frame** 字符框架, 字符帧
- character group** 字符组
- character handling** 字符处理
- character identifier** 字符标识符
- character interval** (1) 字符间隔 (2) 字